近赤外線　ラインセンサカメラ　950nm～1700nm　有効画素512

950nm ～ 1700nm に感度を持つ InGaAs ラインセンサを使用した 短波長赤外専用のカメラ

GiGE VISION　CAMERA Link　RoHS

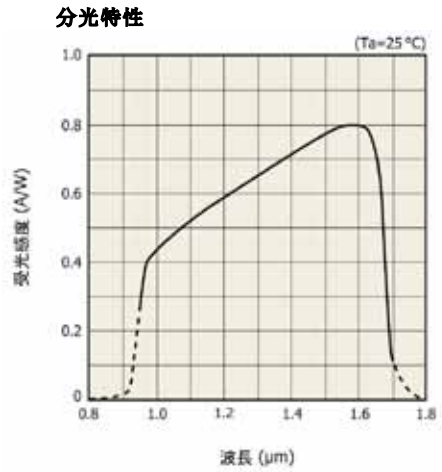
短波長赤外(SWIR)ラインセンサカメラ

ABL-005IR 開発中

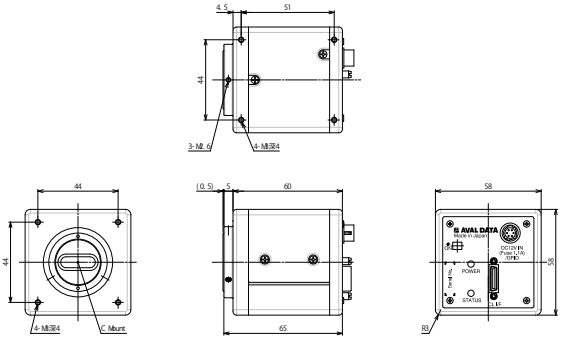
型番	ABL-005IR-GE	ABA-005IR-CL
インターフェース	Gigabit Ethernet (1000BASE-T)	CameraLink (SDR)
撮像素子	有効画素数：512、画素サイズ：25 μ m × 25 μ m InGaAs ラインセンサ　非冷却	
検出波長帯	950nm ～ 1700nm	
スキャンレート／露光時間	8.1KHz@5MHz(Max) ／露光時間 10 μ s ～ 1ms	
映像 S/N 比	58dB	
映像出力	Mono 8bit、10bit、12bit	
映像出力フォーマット	GigE Vision / Camera Link	
同期方式	内部／外部同期	
PRNU	センサとして± 10%以内	
画素欠陥補正／画素欠陥	暗点、輝点の画素補正およびマスク機能 本機能は、オンサイトにて動作 画素欠陥：1%以下	
シェーディング補正	フラットシェーディング補正　ON-OFF	
電源	入力電圧範囲：DC+12V ± 1V　消費電力：5W	
レンズマウント	C マウント 1 インチ	
動作温度 / 湿度	-5℃ ～ +45℃ / 20 ～ 80% (ただし結露無き事)	
保存温度 / 湿度	-25℃ ～ +65℃ / 20 ～ 80% (ただし結露無き事)	
外形寸法 (WxHxD)	58 × 58 × 60mm (マウント部及び突起物含まず。)	
重量	TBD	TBD
規格	RoHS、CE(予定)	
その他	フィールドアップグレード機能 対応予定	
ケーブル (映像出力) (オプション)	CAT5E、CAT6 対応 LAN ケーブル	Camera Link ケーブル (SDR)
ソフトウェア開発キット	SDK-TransFlyer (型名 : AZP-ACAPTF-01)、GigE Vision®、GenICam™、GenICam™、GenTL 準拠予定	SDK-AcapLib2 (型名 : AZP-ACAPLIB2-01)

※仕様は改善等によりお断りなく変更する場合があります。
※本商品は輸出貿易管理令別表に定める品目に該当するため輸出許可等が必要です。

分光特性



外形寸法



I/F

GigE I/F

Camera Link I/F

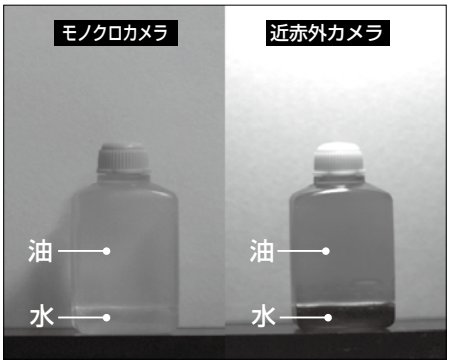
AVAL DATA CORPORATION

撮像サンプル

◎リンゴの見えない傷

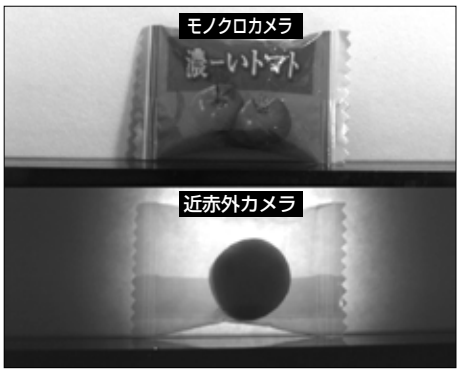
◎塩と砂糖

◎水と油

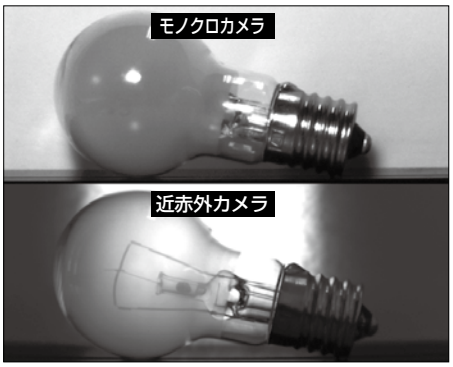


◎醤油の中の異物

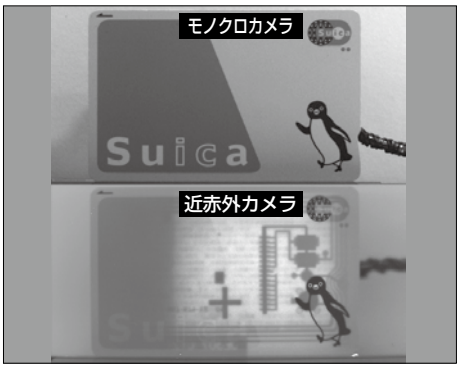
◎菓子パッケージ



◎電球



◎ IC カード



AVAL DATA CORPORATION 株式会社アバールデータ 〒194-0023 東京都町田市旭町1-25-10

お問い合わせ先電話 本社:042-732-1030
お問い合わせ先FAX 本社:042-732-1032
Eメール sales@avaldata.co.jp
ホームページ http://www.avaldata.co.jp

※当社は 品質システム ISO9001、環境システム ISO14001の認証を取得しています。

JPX 東証JASDAQ上場 証券コード6918

2015年06月現在

◎本カタログに記載の会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。 ◎ マークの製品はRoHS対応製品です。
製品使用上のご注意 ◎仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがあります。◎正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読みいただき、製品保証範囲内でご使用ください。

A15060X01